

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 412 du 16 septembre 1998 - 2 pages

d'après les observations du 14 septembre 1998

Luzerne

Noctuelles et Chiasmas

Un nouveau cas de jeune luzerne attaquée par des chenilles nous a été signalé dans la Marne (Saint-Hilaire le Petit). Il peut s'agir d'attaques de noctuelles ou d'autres chenilles, notamment les chiasmas. Ces dernières sont des papillons dont les chenilles ressemblent à celles des noctuelles. Les captures au filet fauchoir sont en augmentation.

■ *Nos conseils : Surveillez de près les jeunes semis, en particulier les parcelles mal implantées. Traitez en présence significative de chenilles et de morsures.*

Apions

Cette année, le vol est tardif et se poursuit faiblement. De plus le temps est actuellement défavorable à leur activité.

■ *Nos conseils : Attendez pour traiter.*

Colza

Stade : fin des semis à 3 feuilles étalées.

Limaces



Des dégâts très importants sont apparus dans le sud des Ardennes (secteur de Sugny) obligeant le retournement des parcelles. Il s'agit d'attaques très précoces entraînant un manque de pieds à la levée. Cela concerne les terres argileuses avec **une structure très motteuse**. Les sols creux favorisent les déplacements souterrains des limaces. Par contre les sols tassés sont défavorables à l'activité du ravageur. Ailleurs, les attaques sont faibles et cantonnés aux bordures des parcelles. Le temps est actuellement propice aux limaces.

■ ***Surveillez les colzas jusqu'au stade 2 feuilles vraies, en particulier les semis en sols motteux, près des friches et des bosquets. Placez des pièges en bordure de parcelle. Appliquez un molluscide uniquement dans les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 2 feuilles vraies, en présence de captures de limaces. Un traitement de bordure peut suffire. La persistance d'action est de 7 jours maximum.***

Altises



Les premiers adultes ont été capturés la semaine dernière (**08**-Le Thour **51**-Coupéville). Les morsures en parcelles sont faibles ou nulles.

■ ***Un traitement se justifie jusqu'au stade 2 feuilles vraies si 3 pieds sur 10 présentent des morsures ou si le cumul des captures en cuvette jaune est de 20 à 30 altises depuis la date de semis. Ce n'est pas le cas actuellement.***

Tenthrèdes de la rave

Le vol des adultes se poursuit. Les larves restent absentes.

■ ***Ne traitez pas pour le moment.***

Pucerons

Ils apparaissent timidement dans quelques parcelles auboises (Arrentières, Ville / Arce). Les premiers ailés de pucerons cendrés sont capturés à Rosnay l'Hôpital (Aube).

■ ***Ne traitez pas pour le moment.***

Mildiou

Les premiers symptômes de mildiou sur cotylédons sont visibles dans l'Aube. Cette maladie ne cause pas de graves dégâts.

■ ***Aucun fongicide à appliquer.***

Betterave

Maladies

Dans les témoins, l'**oïdium** prédomine. La **rouille** a parfois explosé. Dans les traités, les maladies sont généralement bien maîtrisées.

■ ***Le renouvellement de la protection a dû être réalisé. Toute intervention à moins de 45 jours de la date d'arrachage est inutile.***

Acariens

Les populations d'acariens sont stables ou régressent à cause des basses températures et des pluies.

■ ***Il est désormais inutile de traiter.***

Prochain bulletin le 23 septembre.

LUZERNE

Surveillez les noctuelles et les apions.

COLZA

Surveillez de près les limaces, les altises et les tenthrèdes.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Didier PINÇONNET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 400F - Fax 440F

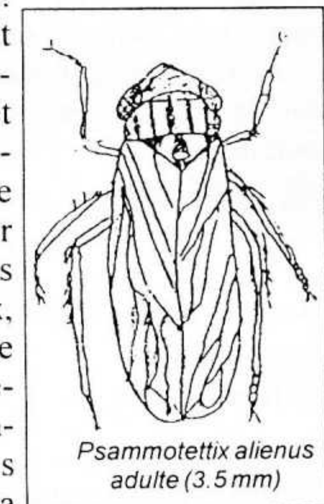
Le nanisme du blé à l'automne

Des attaques ponctuelles

Découvert dans notre région en 1990, le nanisme du blé est une maladie virale. Le virus, uniquement détecté dans l'Aube et la Haute-Marne, est véhiculé par la cicadelle Psammotettix alienus. La lutte contre cette maladie commence par la surveillance du vecteur.

A l'automne, les céréales, en particulier les blés précoces, sont exposées au nanisme du blé , encore appelé la maladie «des pieds chétifs». En 1990, les rendements de blé sont catastrophiques dans les parcelles touchées des régions limitrophes (Centre, Bourgogne). Cette même année, le nanisme du blé est découvert dans l'Aube (Planty) avec des attaques légères. Depuis, le nanisme du blé s'est étendu au Pays d'Othe et au Barrois. Il n'a pas encore été détecté dans les Ardennes et la Marne.

Le nanisme du blé est dû à un virus, le Wheat Dwarf, transmis par un petit insecte sauteur de 3-4 mm, de couleur jaunâtre : **la cicadelle *Psammotettix alienus*.**


Psammotettix alienus adulte (3.5 mm)

A la fin de l'été, elle est présente dans les repousses, les friches et les graminées de bordure. A l'automne, elle migre très facilement sur les premières céréales levées. Un temps doux, ensoleillé et l'absence de vent sont alors nécessaires à son déplacement. Les cicadelles se nourrissent de la sève des céréales, et lors de leur prise alimentaire, elles véhiculent le virus de plante à plante. **Le virus (WDV)** affecte principalement le blé.

Dès le tallage, les premiers symptômes peuvent apparaître. Les pieds touchés sont rabougris, jaunis et peuvent dépérir. A la montaison les pieds virosés restent nains et souvent meurent. La répartition des pieds atteints au sein de la parcelle est très caractéristique de la maladie et du comportement de l'insecte vecteur. Quatre à dix plantes sont détruites, groupées sur la ligne de semis. Elles ne sont jamais disposées en rond, comme dans le cas de la Jaunisse Nanissante de l'Orge (JNO). Cependant, les symptômes à l'épiaison, décoloration des dernières feuilles, sont proches de la J.N.O. et la maladie s'extériorise souvent dans les fourrières et/ou les zones les plus chaudes, propices à l'activité des cicadelles.

Les populations de cicadelles sont suivies grâce à un réseau de surveillance à l'automne.

Chaque automne nous évaluons les risques. Depuis 1990, nous suivons les populations de cicadelles à l'automne grâce au piégeage. Chaque année, un réseau de surveillance est mis en place, avec la collaboration du Comité Technique de la FDGEDA de l'Aube et les GEDA de la Marne. Il consiste à suivre les migrations des cicadelles, *Psammotettix alienus,* des repousses de céréales vers les jeunes semis de blé ou d'orge d'hiver, dès la fin de l'été et ceci pendant toute la période d'activité de l'insecte. Nous utilisons des fonds englués jaunes.

A l'automne dernier, sur 10 sites situés dans l'Aube et la Marne, notre laboratoire a identifié près de 6000 *Psammotettix alienus,* soit un niveau d'activité globalement faible de l'insecte. Nous avons préconisé un seul traitement, dans quelques parcelles du Pays d'Othes, du Barrois et du Perthois, peu avant le pic de vol, après le 20 octobre.

Grâce au piégeage et à la connaissance de la biologie de l'insecte sur ses déplacements, il est possible de mettre en place une lutte efficace contre la maladie.

La stratégie de lutte pour cet automne.

Les blés semés tôt, sont les plus exposés aux cicadelles. La proximité de friches, de bosquets ou de repousses de céréales sont favorables à l'activité des insectes. Les parcelles abritées et ensoleillées sont davantage exposées au déplacement du ravageur. Enfin, les sols caillouteux, qui se réchauffent vite, accélèrent l'émergence des cicadelles. **La lutte est avant tout préventive et agronomique.** Dans les secteurs à risque, il s'agit d'éviter les blés précoces. La possibilité de différer la date de semis est bien sûr fonction du type de sol. Ensuite, il convient de détruire mécaniquement les repousses de céréales. En végétation, la lutte chimique peut s'avérer nécessaire. Les parcelles traitées Gaucho sont protégées et généralement ne nécessitent pas de traitement foliaire. Les applications en végétation sont à réserver aux semis précoces de blés, non traités Gaucho, dans les secteurs à risque. L'insecticide doit être appliqué au bon moment, suivant les vols des cicadelles et avant le stade 3 feuilles de la culture.Cet automne, nous vous tiendrons informé de l'activité des cicadelles grâce au réseau de piégeage FDGEDA-GEDA-SRPV.

Captures hebdomadaires de *Psammotettix alienus* en moyenne par piège à l'automne 1997

